



ST30

(5F77) ELECTROTHERAPIE si ELECTRODIAGNOZA cu 2 canale

ST30 este un aparat de electrostimulare, creat pt. terapie si electrodiagnoza. Unitatea este folosita pt. joasa si medie frecventa in aplicatii curente si furnizeaza doua iesiri cu intensitate ajustabila individual.



SPECIFICATII

9 moduri de stimulare (functie de tipul de curent)
1 Mod "Electrodiagnoza"

Furnizeaza protocoale de tratament simple sau combinate.

Protocoale programate de utilizator pt. fiecare mod de emisie.

Posibilitatea de a succeda protocoalele apartinand aceluiasi mod de iesire.

Operare in curent constant sau tensiune constanta: generatorul de tensiune constanta este ideal pt. tratamentele cu electrod repositionat.

(de ex. in combinatie cu ultrasunete)

Sistem prietenos pt. utilizator: parametrii sunt selectati cu ajutorul unui buton rotitor cu apasare pt. selectie.

LCD cu caractere largi si clare usor de citit.

ACCESORII STANDARD

N.2 Cabluri electrostimulator (C/IS-S)

N.4 Electrozi 60X40 mm (EI/1-P)

N.2 Electrozi 60X60 mm (EI/2-P)

N.2 Electrozi 60X120 mm (EI/3-P)

N.2 Suport textil pt. EL/1-P (SP/1)

N.2 Suport textil pt. EI/2-P (SP/2)

N.2 Suport textil pt. EI/3-P (SP/3)

N.2 Banda elastica 50 cm (F6)

N.2 Banda elastica 100 cm (F7)

N.2 Cabluri duble (ramificate) (C/SD)

OPTIONALE

Geanta de umar pt. transport (BO700)

Cablu conectare ultrasunet/stimulator (C/U)

Piesa de mana cu electrod tip pin (M/P-P)

Cablu cu mufa de 2mm (C/SP)

DATE TECHNICE

Alimentare: 100 - 240V ($\pm 10\%$)

Putere intrare: 75 VA

Clasa siguranta: Tip II - BF

Greutate: Stimulator 2.3 Kg Alimentator
0.32 Kg

Dimensiuni: Stimulator 28X28X11 cm

Alimentator 12X6.4X7.5cm

MODURI STIMULARE



Tens: current constant (CONST), cu modulatie in amplitudine (AM), modulatie in frecventa (FM), modulatie in pulsatie (BURST), frecvente: 2-20000Hz, durata pulsatie: 100-600 μ s si intensitate 0-250 mA.



Muscle: Pulsatii simetrice bidirectionale. Dotat cu un "file" care contine un numar de programe pt. diverse conditii ale muschilui. Frecvente 2-200Hz, Durata 100-600 μ s Intensitate 0-250 mA.



Interferential bipolar: Curent bidirectional de unda patrata modulata in amplitudine. Frecventa undei patrata 4000Hz. ($\pm 20\%$) Frecventa de modulatie sinusoidala: 5-200Hz. Intensitatea: 0-250mA.



Kotz: Curent sinusoidal intrerupt. Frecventa sinusoidala: 1000-2500Hz. Modularea frecventei: 5-200Hz. Intensitate: 0-250mA.



Faradic: Curent pulsatoriu unidirectional. Frecventa: 1-100Hz. Intensitate: 0-130mA.

IONO

Curent continuu: curent unidirectional intrerupt. Sarcina ciclica: 95%. Intensitate: 0-30mA.



Diadinamic: Curenti mono faza (MF), doua faze (DF), Perioada scurta (CP), perioada lunga (LP). Intensitate: 0-50mA.



Pulsat: Curent pulsatoriu unidirectional dreptunghiular si triunghiular. Durata pulsatiei 1-1000 ms. Pauza: 1-5 s. Intensitate: 0-30 mA



Traebert: Curent unidirectional dreptunghiular. Durata pulsatiei 2 ms Pauza: 5 ms. Intensitate: 0-30 mA

I / t

Diagnostic: Inregistreaza curba intensitate/timp dincolo de durata a 16 valori.

Calcul automat pt. reobaza (valoarea min. a intensitatii stimulului, necesara pt. excitatia nerv, muschi), cronaxie (timp min. in care un curent electric trebuie sa parcurga un nerv, muschi pt. al excita), urcand coeficientul.